

## مشاهده اثرات نیروی سه نوکلئونی در انشقاق دوترون

محمد اسلامی کلانتری

یزد، دانشگاه یزد، دانشکده فیزیک، گروه فیزیک هسته‌ای

چکیده :

مشاهده پذیرهای پراکندگی پروتون- دوترون کاونده‌های حساسی برای بررسی اندرکنش نوکلئون- نوکلئون و اثرات نیروی سه نوکلئونی می‌باشند. آزمایشات متعدد انجام شده در دنیا داده‌های تجربی خوبی را جهت مطالعات عمیق‌تر در این زمینه فراهم نموده است. در این مقاله، ما اثرات جالب نیروی سه نوکلئونی مشاهده شده در پراکندگی انشقاقی پروتون - دوترون در انرژی 135 میلیون الکترون ولت را ارائه کرده‌ایم.